



MINISTERIO
DE ECONOMIA
Y COMPETITIVIDAD



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS
INSTITUTO DE CIENCIAS AGRARIAS

Colección de Láminas Delgadas de Suelos del Prof. W. Kubiëna



W. Kubiëna (1897-1970)

El trabajo que se presenta en la web del *Instituto de Ciencias Agrarias (ICA)* pretende poner en valor y divulgar la [Colección de Láminas Delgadas de Suelos](#) obtenida por el [Prof. Walter Kubiëna](#) durante sus repetidas estancias, entre 1943 y 1970, en el antiguo *Instituto de Edafología y Biología Vegetal* perteneciente al *Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*, Madrid). Al mismo tiempo contribuye a las celebraciones que el [CSIC](#) y la *Sociedad Española de la Ciencia del Suelo (SECS)* realizan con motivo de 2015 Año Internacional de los Suelos ([resolución de la ONU A/RES/68/232](#)).

Como resultado lógico de su profundo conocimiento de los suelos, Kubiëna se enfrentó al problema de su clasificación y así, entre 1952 y 1953, nació el libro [Claves Sistemáticas de Suelos](#), que

también se publicó simultáneamente en alemán ([Bestimmungsbuch und Systematik der Böden Europas](#)) e inglés ([The Soils of Europe](#)). A partir de 1955 fue Director del *Departamento de Ciencia del Suelo* del *Centro Federal de Investigaciones Forestales* en Reinbeck (Hamburgo, Alemania). Allí recibió la visita de numerosos investigadores de otros países para aprender la micromorfología de suelos, entre los que contaron Altemüller (Alemania), Jongerius (Holanda), Brewer (Australia) y Fedoroff (Francia). Los españoles Hoyos de Castro, Delgado, Paneque, Alías y Benayas formaron parte de la lista de sus discípulos notables. Por todo el trabajo realizado durante su vida científica, Kubiëna obtuvo muchos premios y honores. La *Fundación Alfred Töpfer* le otorgó el premio *Justus von Liebig*, fue miembro honorario del [CSIC](#) y de las *Sociedades de la Ciencia del Suelo de Austria y Alemania*, y alcanzó el grado de Doctor "honoris causa" por las *Universidades Complutense de Madrid* (España) y *Santa María de Río Grande* (Brasil). La [Medalla Kubiëna](#) es el único galardón que otorga la *Unión Internacional de Ciencias del Suelo (International Union of Soil Sciences, IUSS)*, y lo hace como reconocimiento al esfuerzo sobresaliente y sostenido en la disciplina de la micromorfología de suelos.



La información que se presenta en la web del instituto incluye una transcripción literal del manuscrito finalizado en 2002 por las Dras. Benayas y Martín Ramos sobre el trabajo del Prof. Kubiëna, así como fotografías de las bandejas de esta colección, realizadas por Don Antonio Jorge (2014). Pero el mayor valor científico de la divulgación de este patrimonio del CSIC se debe fundamentalmente a la intervención, entre los años 2014 y 2015, del Prof. Carlos Dorronsoro (*Departamento de Edafología, Universidad de Granada*), autor de las macroimágenes navegables y microfotografías que se presentan en estas páginas.

Los originales de esta colección están depositados en el actual [Instituto de Ciencias Agrarias \(ICA\)](#), antiguo *Instituto de Edafología y Biología Vegetal*, y forma parte del patrimonio histórico del [CSIC](#). En este mismo Instituto se conservan igualmente algunas de las acuarelas originales de perfiles de suelos, contenidas en el libro [Claves Sistemáticas de Suelos](#), pintadas por Gertrud Kallab y Anton Prazak. El lector interesado puede [acceder a las mismas, así como a la colección completa de sus correspondientes miniaturas, a través de este enlace](#).

M. Teresa García González
Directora del Instituto de Ciencias Agrarias
Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Madrid, enero 2015